

Задание Всероссийского Фестиваля технического творчества «3D-Фишки»

У открытой «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям»
для обучающихся 1-2 и 3-4 класса
в направлении «Объемное рисование»



Задание

В преддверии Нового 2021 года хочется вспомнить наши любимые, сказочные, новогодние мультфильмы. Интересно, что в 2021 году киностудия «Союзмультфильм» отмечает свой 85-ый день рождения.

Студия основана 10 июня 1936 года. Первоначальное ее название – «Союздетмультфильм». Первые мультфильмы создавались в черно-белом «диснеевском» стиле с преобладанием героев-животных. Одновременно велись работы и над цветными лентами, которые начали выпускать уже в следующем году после основания киностудии. В «Союзмультфильм» ее переименовали 20 августа 1937 года.

«Союзмультфильм» – советская и российская государственная киностудия мультипликационных фильмов. За время ее существования выпущено более 1,5 тысяч мультфильмов в разных жанрах и художественных техниках: кукольной, пластилиновой и рисованной. Многие фильмы обогатили «золотой фонд» мировой анимационной классики, были отмечены престижными международными и

российскими премиями и наградами, стали неотъемлемой частью русской культуры.

Представьте, что ваша команда работает в Союзмультфильме. Вам необходимо:

1. Познакомиться с тремя мультфильмами киностудии:

- **«Снеговик-почтовик», 1955г.**



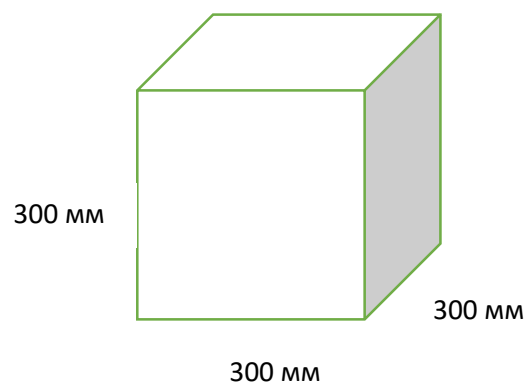
- **«Когда зажигаются ёлки», 1950 г.**



- «Дед Мороз и серый волк», 1978 г.



2. Создать героев и декорации с использованием 3D-ручек.
3. Снять отрывок из понравившегося мультфильма.
4. Понять объем, периметр и общий размер сцены:
ширина 300 мм, высота 300 см, глубина 300 мм.



5. Посмотреть один из мультфильмов.
6. Создать декорации и персонажей вашего мультфильма путем использования инструментов объемного рисования (3D-ручка, вспомогательные материалы).
7. Размер объемной фигуры, в которую помещаются главные персонажи (каждый отдельно) не более: высота 130 мм, ширина и глубина 100 мм, минимальная высота персонажа – 60 мм.
8. Снять сюжет на видео и смонтировать видео-ролик.

Требования

- Минимальная длина видео-ролика — 45 секунд.
- Максимальная длина видео-ролика — 2 минуты.
- Минимальный размер сцены: 200x200x200 мм
- Максимальный размер сцены: 300x300x300 мм
- Минимальная высота персонажа — 60 мм, максимальная – 130 мм.
- Перемещение персонажей и объектов внутри сцены осуществляется с помощью механической силы.
- Разрешено применение дополнительных материалов.

P.S. Все мультфильмы будут размещены на YouTube-канале Ассоциации 3D образования, оценены экспертным жюри, а ролики набравшие самое большое количество голосов (лайков) получают приз зрительских симпатий.